

大连市2022年高二物理上册高考模拟带答案与解析

1. 选择题

下列关于质点的说法中正确的是（ ）

- A、凡轻小的物体皆可看作质点
- B、只有体积很小的物体才能看作质点
- C、研究地球绕太阳公转时可以将地球看作质点
- D、研究某学生骑车姿势的变化时可以把学生和车看作质点

2. 选择题

某中学正在举行班级对抗赛，张明同学是短跑运动员，在百米竞赛中，测得他在5s末的速度为10.4 m/s，10s末到达终点的速度为10.2 m/s，则他在全程中的平均速度为（ ）

- A. 10.4 m/s B. 10.3 m/s C. 10.2 m/s D. 10m/s

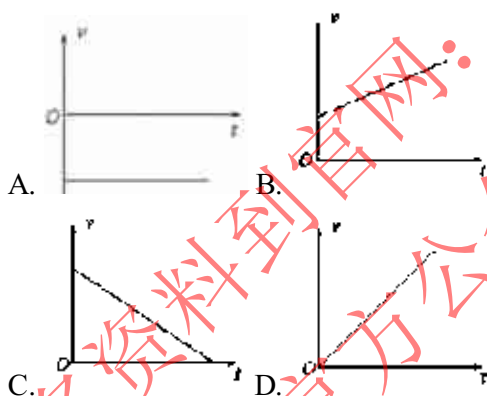
3. 选择题

汽车以10 m/s的初速度在水平地面上刹车，加速度大小为1m/s²，则汽车发生的最大位移是（ ）

- A. 60m B. 50m C. 30m D. 20m

4. 选择题

下列图象中，物体可能做自由落体运动的是（ ）



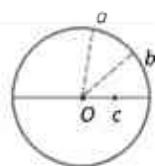
5. 选择题

物体的惯性大小取决于（ ）

- A. 物体的运动速度
- B. 物体的质量
- C. 物体的加速度
- D. 物体受到的合力

6. 选择题

如图所示，一个匀速转动的圆盘上有a、b、c三点，已知 $Oc = \frac{1}{2}Oa$ ，则下面说法中错误的是（ ）



- A. a、b、c三点的角速度相同
- B. a、b两点的线速度相同